

La calculatrice n'est pas autorisée

1./ Effectuez les opérations suivantes (4 points) :

$2\,150,3 + 17,85 + 224 = \dots\dots\dots$	$253,4 - 195,96 = \dots\dots\dots$
$125,4 \times 2,3 = \dots\dots\dots$	$678,5 : 5 = \dots\dots\dots$

2./ Complétez le tableau en écrivant en lettres ou en chiffres les nombres suivants ! (2 points) :

64,3	
	Trente cinq unités et dix huit centièmes
8 124,05	
	Douze mille cent cinquante trois unités et deux cent quatre millièmes

3./ Classez les poids de ces différentes personnes de la plus lourde à la plus légère (2 points)



81,7 kg



78,6 kg



89,4 kg



26,8 kg



32 kg



70,3 kg



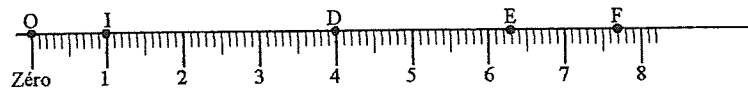
61,2 kg

4./ Calculez (2 points) :

$12^2 =$

$6^3 =$

5./ Règle graduée (2 points) :



- Sur la droite graduée, placez les points suivants :

A(5,5) B(8)

- Quelle est l'abscisse des points suivants

E : →

F : →

6./ Calculez les expressions suivantes (2 points) :

expression	a = 5 b = 2
a - b	
2a + b - 4	

7./ Ecrire chaque fois l'opération en ligne qui permet de résoudre ces problèmes (2 points) :
(il n'est pas demandé d'effectuer les opérations)

• 417 filles et 378 garçons fréquentent le même collège.
Quel est le nombre total d'élèves du collège ?

.....

• Je pars faire des courses avec un billet de 50 euros, à la caisse on me rend 15,75 euros.
Combien ai-je dépensé ?

.....

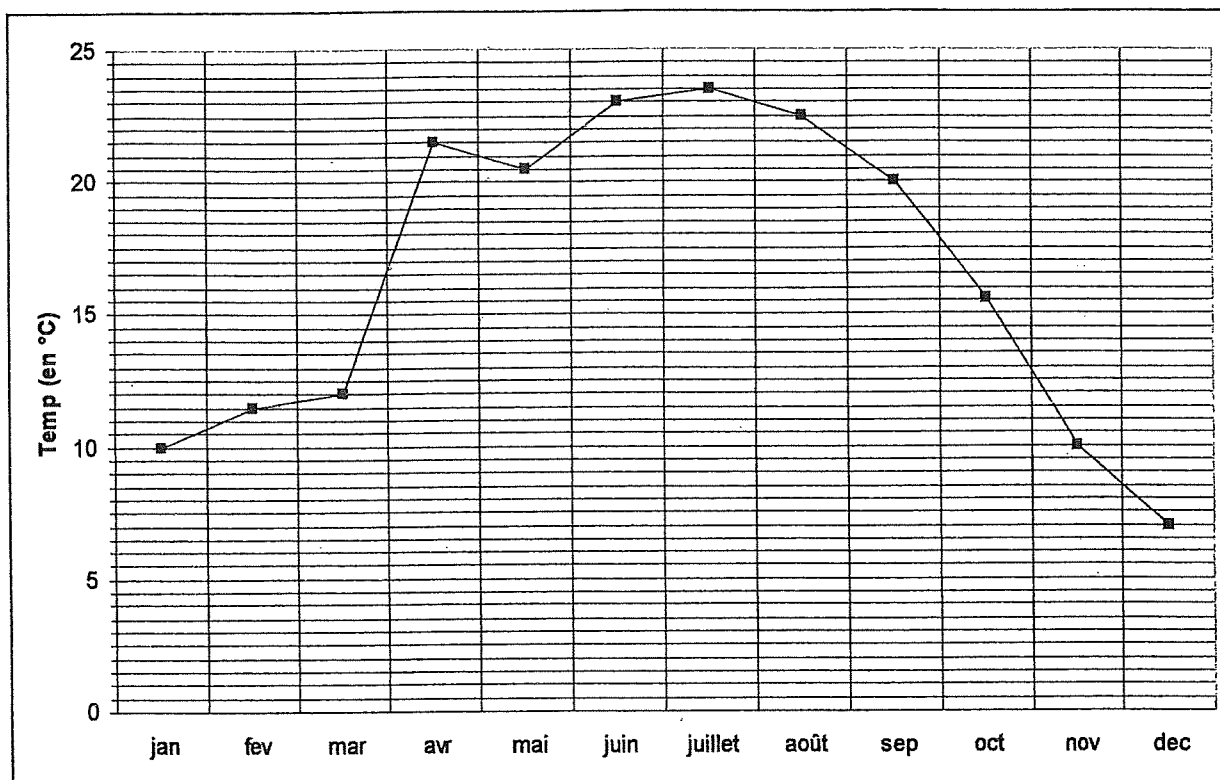
• Le professeur de couture du collège achète 10 mètres de tissu. La facture s'élève à 62,5 euros.
Quel est le prix d'un mètre de tissu ?

.....

• Nathalie reçoit chaque mois 8 euros d'argent de poche qu'elle place dans sa tirelire.
Au bout de 15 mois, combien a-t-elle économisé ?

.....

8./ Voici un graphique comprenant les températures maximales prises à Paris en 2007 pour chaque mois (4 points) :



En sachant qu'une graduation correspond à 0,5°C, remplissez le tableau suivant :

Mois	Jan	Fev	Mar	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep	Oct	Nov	dec
Temp(en°C)												

Voici le tableau des températures minimales prises en 2007 à Paris pour chaque mois :

Mois	Jan	Fev	Mar	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep	Oct	Nov	dec
Temp(en°C)	5,5	5	3,4	8,5	11	14	14	13,5	10	7,5	3,5	1,5

Placez les points correspondant aux températures minimales sur le graphique précédent.